

RÉVISION DES NECROPHORINI DU GLOBE,

PAR M. G. PORTEVIN.

(Suite.)

- 12'. Membrane clypéale jaune, nervures élytrales saillantes. Noir, brillant, avec la membrane clypéale et les trois derniers articles de la massue jaunes, les épipleures visiblement plus clairs que le disque des élytres. Lignes frontales entières, réunies en ellipse sur le vertex; membrane clypéale campanuliforme ♂, réduite à un étroit liseré ♀. Pronotum trapézoïdal, légèrement plus étroit en arrière, avec tous les angles largement arrondis et les impressions bien marquées; disque faiblement et éparsément punctulé, les marges à ponctuation forte et dense. Élytres grossetment et fortement ponctués, avec les nervures longitudinales bien saillantes; les épaules et la partie postérieure de la marge latérale sont garnies de poils noirs plus longs, plus serrés et relevés en arrière, de même que la marge apicale. L'abdomen est également frangé de brun noir, avec quelques poils jaunes au pygidium. En dessous, le metasternum est garni de poils fauves un peu obscurcis, longs et pas très denses, plus bruns sur les côtés. Pattes longues, assez grêles, tibias postérieurs du ♂ faiblement sinueux en dedans, les trochanters postérieurs parallèles, émarginés à l'extrémité, leur angle interne en courte dent aiguë, droite, un peu plus forte chez le ♂. Long. 18 à 28 millimètres.

humator Fab.

Europe. Caucase. Perse. Turkestan. «Inde orientale»
Nord de l'Afrique. Maroc (de la Escalera).

Antennes à massue complètement noire.

var. atricornis Meier.

Élytres avec quelques petites taches rouges.

ab. maculosus Meier.

- 11'. Pronotum en ovale transverse, également rétréci en avant et en arrière. Noir, les épipleures concolores, la pièce clypéale

jaune, la massue antennaire noire, un peu roussâtre en dedans vers l'extrémité. Différent du précédent par la massue antennaire, qui est non seulement d'une autre couleur, mais plus relâchée, la forme du pronotum, qui est ovale et non en trapèze, et la ponctuation plus fine et plus serrée des élytres. En outre, le pronotum est presque mat chez le ♂ et brillant chez la ♀, tandis que chez *humator* il est brillant dans les deux sexes. Les trochanters postérieurs du ♂ sont amincis vers la pointe, celle-ci fortement émarginée avec l'angle interne en courte dent droite fortement déjetée en dedans. Enfin la ligne gravée du front est en ogive, et en dessous la pubescence du metasternum, celle des cuisses, des tibias et des tarses est jaune. Long., 21 millimètres. *tenuipes* Lew.

Japon. Corée : Gensan (Coll. Grouvelle, au Muséum).

- 10'. Marge latérale des élytres, dans sa partie postérieure, avec une frange de poils beaucoup plus courte et moins relevée. Élytres ayant au moins une fascie rouge ou orangée, plus souvent deux, mais à coloration très variable, pouvant aller du jaune ou rouge presque complet au noir complet.
13. Pronotum en entier, sauf les marges qui sont brunes, d'un jaune orangé, ainsi que toute la partie du front circonscrite par les lignes latérales, la membrane clypéale, la massue antennaire en entier, la totalité des épipleures et deux fascies élytrales largement séparées à la suture ; la plus grande espèce du genre. Pièce clypéale campanuliforme, presque carrée ♂, en triangle évasé fortement arrondi à la pointe ♀ ; mais cette pièce varie beaucoup dans la présente espèce, en forme et en grandeur. Pronotum transverse, élargi en avant, davantage chez le ♂, presque scutiforme, avec les côtés faiblement sinués, la ligne médiane faible, la transverse largement effacée au milieu ; disque très finement punctulé, la marge à grosse ponctuation écartée. Élytres à fine ponctuation peu serrée, parfois mêlée de petites rides, ornés de deux fascies largement interrompues à la suture ; l'antérieure formée de chaque côté d'une tache semi-lunaire unie à l'épipleure, la postérieure d'une tache isolée sur chaque élytre, transverse et étranglée au milieu. Épaules avec des poils jaune brun peu fournis, marge latérale en arrière et apex des élytres avec des poils semblables plus longs ; déclivité latérale présentant, jusque vers l'angle postérieur des poils noirs dressés, courts et

espacés, très fugaces. Pubescence abdominale très courte, sombre, clairsemée, plus longue et plus serrée aux marges, le pygidium avec quelques poils jaunes. Metasternum à pubescence d'un jaune d'or, longue et serrée, ne couvrant pas les épisternes. Tibias postérieurs courbés, trochanters fortement échancrés, l'angle interne en longue dent spini-forme, droite, écartée de la cuisse ♂ ♀. Long., 25 à 35 millimètres. *americanus* F.

Toute l'Amérique du Nord.

- 13'. Pronotum noir en entier, front en général de même.
14. Front avec une macule rouge entre les yeux, souvent mal définie, parfois totalement absente. Pièce clypéale réduite à une étroite bordure chez la ♀. Pubescence abdominale noire. Épipleures jaunes en entier.
15. Pronotum trapézoïdal ♂, subcarré ♀. Pubescence métasternale franchement jaune au moins au milieu.
16. Pubescence métasternale longue et serrée, jaune d'or même sur les pièces latérales; tempes pubescentes de jaune; ponctuation des élytres inégale et serrée. Noir, membrane clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes, les épipleures en entier et deux fascies élytrales jaune orangé. Pronotum trapézoïdal, les marges larges à grosse ponctuation peu serrée, les côtés légèrement sinués. Élytres à ponctuation inégale et serrée; pubescence humérale jaune, celle de la partie postérieure de la marge et de l'apex, noire, avec quelques poils plus clairs au sommet de l'angle postéro-externe; les fascies sont plus larges que chez le suivant, l'antérieure à peine interrompue à la suture, remontant plus largement et s'étendant davantage sur l'épaule, de façon à recouvrir presque entièrement en dessus le calus huméral. La pubescence de l'abdomen est noire, mais celle des cuisses et des hanches est plus claire. Trochanters postérieurs du ♂ coupés droit au bout, leur angle interne seulement un peu aigu, avec la pointe très faiblement courbée; tibias courts, élargis au sommet, leur arête antérieure externe légèrement mais visiblement élargie au milieu. Long., 20 à 22 millimètres. *maculiceps* Jakow.

Mongolie. Mandchourie.

- 16'. Pubescence métasternale moins fournie, d'un jaune clair, tournant au gris sombre sur les pièces latérales; tempes pubes-

centes de noir; ponctuation des élytres grosse, peu serrée, égale. Noir, avec la membrane clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes, les épipleures en entier et deux étroites fascies élytrales jaune orangé. Lignes frontales ♂ effacées en arrière, celles de la ♀ en ellipse très aplatie sur le vertex. Pronotum comme chez le précédent, mais les marges sont un peu moins fortement ponctuées. Élytres à ponctuation forte, peu serrée, régulière; épaules garnies de poils jaunes, la marge latérale et l'apex, de poils noirs sans aucun mélange de poils plus clairs. Pubescence du mesosternum jaune un peu assombri, tournant au gris sombre sur les pièces latérales, où elle est également plus fine et plus espacée. Tibias postérieurs plus longs et moins larges au bout, leur arête antérieure externe tout à fait simple, très légèrement bisinués en dedans chez le ♂; trochanters postérieurs assez profondément échancrés, leur angle interne prolongé chez le ♂ en dent aiguë un peu courbée au bout, en dent droite un peu divergente ♀. Long., 21-24 millimètres. *maculifrons* Kr.

Japon. Nord de la Chine. Sibérie orientale.

Bande orangée antérieure découpant sur l'épaule un point noir isolé. *ab. Bideri* Roub.

- 15'. Pronotum en ovale transverse. Pubescence métasternale variant du jaune un peu assombri au brun.
17. Mesosternum sans poils noirs entre les hanches intermédiaires. Élytres présentant le plus souvent quatre points noirs isolés dans les fascies orangées.
18. Pubescence métasternale jaune assez clair; apex des élytres largement jaune orangé. Noir brillant, la membrane clypéale jaune, les trois derniers articles de la massue, les épipleures et deux larges fascies élytrales jaune orangé, celles-ci non interrompues à la suture et enclosant chacune au point noir de chaque côté. Lignes frontales en ellipse. Pronotum suborbiculaire, avec les côtés très faiblement redressés, le disque très finement punctulé, les marges à ponctuation fine et dense. Élytres à ponctuation moyenne, peu serrée, avec les nervures bien saillantes; la fascie postérieure couvre tout l'apex et occupe presque le quart de la longueur des élytres. Pubescence apicale et latérale jaune, ainsi que celle de la déclivité latérale des élytres, qui est

éparse, mais assez longue et bien apparente ; celle de l'abdomen est noire, avec quelques poils jaune brun au pygidium ; celle du métasternum d'un jaune assez clair. Tibias postérieurs du ♂ faiblement gonflés sur l'arête antérieure externe, l'arête postérieure un peu dilatée, à peine élargie et fortement denticulée ; trochanters postérieurs échancrés, l'angle interne en dent courte, aiguë, un peu recourbée, ♂, en courte dent droite un peu divergente ♀. Long., 14-18 millimètres. *quadripunctatus* Kr.

Japon.

Élytres entièrement noirs. *ab. niger.* nov.

Front sans macule rouge. *var. immaculatus* nov.

18'. Pubescence métasternale d'un brun un peu jaunâtre, apex des élytres généralement liseré de noir en entier. Noir, pièce clypéale jaune, les trois derniers articles des antennes, les épipleures et deux fascies élytrales étroites, interrompues à la suture, d'un jaune orangé pâle, ces dernières enclosant normalement quatre points noirs. Pronotum suborbiculaire, faiblement transverse, avec les côtés plus arrondis que le précédent, les marges à ponctuation moyenne peu dense et peu profonde ; il est plus brillant chez la ♀ que chez le ♂. Ponctuation des élytres moyenne, peu serrée, plus faible en arrière, les nervures saillantes ; épaules à poils jaunes, marge latérale et apex à poils bruns. Abdomen à pubescence brune, jaune seulement à l'extrémité du pygidium. Métasternum à pubescence jaune brun peu serrée, plus courte et plus foncée sur les pièces latérales. Trochanters postérieurs du ♂ échancrés au bout, leur angle interne en dent recourbée vers le ventre, ceux de la ♀ avec cette dent courte et droite. Long. 15-20 millimètres.

nepalensis Hope.

Chine centrale. Tonkin. Sikkim. Nepaul. Inde septentrionale. Iles de la Sonde jusqu'à l'île de Flores.

A. Front maculé de rouge. Point noir de la fascie postérieure réuni à la bande noire médiane. *ab. similis* Port.

A'. Front noir. Point noir de la fascie postérieure généralement réuni à la bande noire médiane. *var. insularis* Grouv.

Les quatre points noirs sont joints aux bandes noires⁽¹⁾.

ab. impunctatus nov.

17'. Mesosternum pourvu, parmi la pilosité ordinaire, d'ailleurs peu serrée, de poils noirs plus raides et redressés; tibias postérieurs du ♂ avec l'arête postérieure dilatée et renflée et l'arête antérieure externe fortement dilatée. Très semblable à la précédente espèce, mais plus robuste, avec le pronotum plus transverse et la ponctuation des élytres un peu plus forte. Pronotum peu brillant chez la ♀, à peu près mat chez le ♂. Élytres à ponctuation plus grosse et plus écartée, surtout en avant; nervures moins saillantes. Pubescence du bord des élytres brune, celle de l'abdomen noire, celle du métasternum, peu fournie, est d'un gris brun foncé. Pattes courtes et robustes, tibias postérieurs simples chez la ♀; trochanters postérieurs échancrés, avec l'angle interne en pointe fortement recourbée vers le ventre ♂, en pointe aiguë faiblement incurvée ♀. Chez les exemplaires assez nombreux que j'ai examinés je n'ai jamais vu de points noirs isolés dans les fascies orangées. Long., 18 à 24 millimètres.

podagricus Port.

Bornéo. Célèbes.

Front sans macule rouge.

var. nigrifrons Port.

Élytres entièrement noirs.

ab. borneensis Port.

14'. Front noir.

19. Pronotum n'ayant comme impressions qu'un faible vestige de la ligne médiane et un rudiment latéral de la transverse antérieure, élytres avec une tache rouge semi-lunaire en avant, réunie à l'épipleure qui est en entier de la même couleur; massue remarquablement étroite, yeux petits. Noir, à l'exception de la massue antennaire qui est jaune orangé clair et de la tache élytrale; peu brillant et assez densément ponctué. Tête avec les yeux étroits, pièce clypéale campanuliforme, brun un peu jaunâtre, très peu élargie en avant ♂, réduite à une étroite bordure ♀; massue des antennes beaucoup plus étroite que d'habitude, le dernier article

(1) Le seul spécimen que j'aie vu de l'île Flores, dans la collection R. Oberthur, appartient à cette forme. Sa coloration est en outre remarquable, car la fascie postérieure s'est agrandie de façon à occuper tout l'apex ce qui lui donne l'aspect d'un *N. 4 punctatus* qui n'aurait pas de points noirs. C'est un nouvel exemple du peu de valeur de la coloration, comme caractère, chez les Nécrophores.

pointu; lignes frontales ♂ très effacées en arrière, celles de la ♀ entières mais bordées en dedans d'une impression. Pronotum en ovale transverse, faiblement rétréci en arrière, les côtés à peine perceptiblement sinués; il est uniformément ponctué sur le disque, plus fortement et plus densément sur les marges. Élytres à ponctuation forte, serrée, entremêlée de petites rides, courtement poilus de jaune aux épaules et à l'apex, les épipleures semés de poils jaunes, courts, couchés et écartés. Pubescence abdominale entièrement noire, sauf à l'extrémité du pygidium qui porte quelques poils jaunes; celle du métasternum gris brun, courte au milieu, jaune et longue au bord postérieur. Trochanters postérieurs du ♂ avec l'angle interne en pointe recourbée vers le ventre, ceux de la ♀ avec cet angle en courte dent aiguë divergente. Long., 16 millimètres.

lunatus Fisch.

Turkestan.